



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kepada Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "Keteramatan Sistem Kendali Lingkaran Tertutup untuk Waktu Berhingga". Shalawat beserta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, mudah-mudahan kita semua mendapat syafa'atnya kelak.

Rasa hormat dan terimakasih yang sangat besar penulis ucapkan kepada keluarga tercinta Bapak (Simantoro) yang telah memberikan motivasi dan dukungan, kerja keras, semangat, keberanian dalam menjalani kehidupan ini, serta Ibu (Ponirah) yang telah memberikan kasih sayang yang tak ternilai harganya kepada penulis serta limpahan doa dan dukungan baik secara materi ataupun berupa semangat untuk kelancaran penulis dalam melakukan perkuliahan. Tak lupa rasa terimakasih kepada kakak dan adikku yang telah memberikan semangat kepada penulis.

Dalam penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis banyak sekali mendapat bimbingan, bantuan, arahan, nasehat, perhatian serta semangat dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini pula, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA selaku Rektor UIN Suska Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Ari Pani Desvina, M.Sc selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Bapak Nilwan Andiraja, M.Sc selaku Pembimbing yang telah banyak membantu, memberikan arahan dan bimbingan dengan sabar serta ikhlas selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Mohammad Soleh, M.Sc selaku Penguji I yang telah banyak memberikan kritik serta saran kepada penulis.
6. Ibu Sri Basriati, M.Sc selaku Penguji II yang telah banyak memberikan kritik serta saran kepada penulis.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

7. Ibu Yuslenita Muda, M.Sc dan Ibu Irma Suryani M.Sc selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan nasehat dan pengarahan kepada penulis.
8. Semua Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Matematika yang banyak memberi masukan dan motivasi.
9. Semua Admin Jurusan Matematika di Fakultas yang telah banyak membantu penulis.
10. Sahabat dan Teman: Edi Heriyanto, Darmayanto, Syahrizan, Intan Pertiwi, Inda Dwi Permatasari, Delli Sazmita, Ria Rasela, Atika Novia Yoma) serta teman-teman Jurusan Matematika angkatan 2012.

Semoga kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Selanjutnya, dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa masih adanya kekurangan oleh karena itu penulis berharap agar pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pihak-pihak yang memerlukannya.

Pekanbaru, Maret 2017

Penulis

Slamet Riyono